

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-50125

⑬ Int.Cl.<sup>1</sup>F 01 P 7/16  
F 16 K 31/68

識別記号

E 6873-3G  
Q 8713-3H  
A 8713-3H

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)4月9日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 サーモスタット装置

⑯ 実 願 昭63-128094

⑰ 出 願 昭63(1988)9月30日

⑱ 考 案 者 木 村 明 次 静岡県浜名郡舞阪町浜田631 森明寮

⑲ 出 願 人 鈴木自動車工業株式会社 静岡県浜名郡可美村高塚300番地  
社

⑳ 代 理 人 弁理士 専 優 美 外2名

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

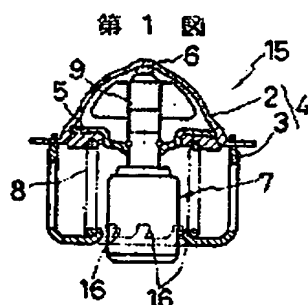
上フレームと下フレームとから形成された枠体の内部に、弁体及びピストン等を備えたエレメントケースを支持した水冷式エンジン用のサーモスタット装置において、前記エレメントケースの外周囲の前記下フレームにフィンを設定したことを特徴とするサーモスタット装置。

## 図面の簡単な説明

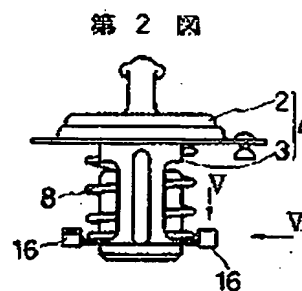
第1図は本考案の一実施例を示す断面正面図、第2図はサーモスタット装置の側面図、第3図は第2図の底面図、第4図は冷却水の流れを示すサーモスタット装置の断面正面図、第5図は第2図のフィンの部分を拡大して示すV矢視図、第6図

は第2図のフィンの部分を拡大して示すVI矢視図、第7図は従来のサーモスタット装置の斜視図、第8図は従来のサーモスタット装置の断面正面図、第9図は従来のサーモスタット装置の側面図、第10図は従来のサーモスタット装置の底面図、第11図はエレメントケース及びピストンの断面図、第12図はピストンガイド及びピストンの断面図である。

2……上フレーム、3……下フレーム、4……枠体、6……ピストン、7……エレメントケース、10……ワックス、15……サーモスタット装置、16……フィン、17……冷却水の流れ。



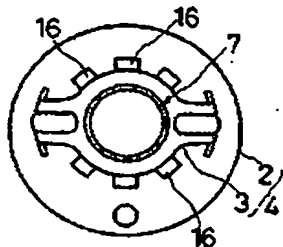
第1図  
1…サーモスタット装置  
2…上フレーム  
3…下フレーム  
4…枠体  
6…ピストン



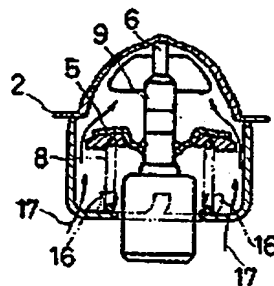
第2図  
7…エレメントケース  
10…ワックス  
16…フィン  
17…冷却水の流れ

実開 平 2-50125 (2)

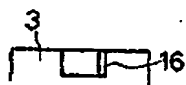
第 3 図



第 4 図



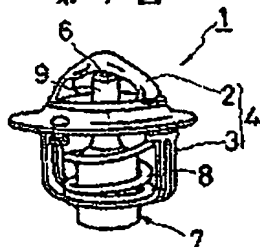
第 5 図



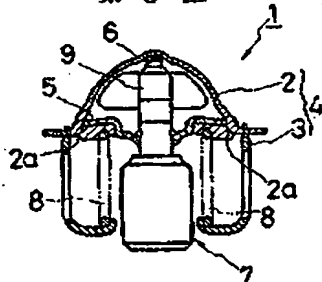
第 6 図



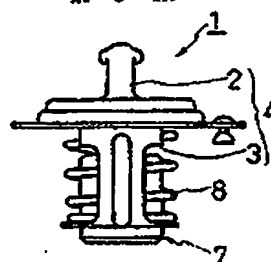
第 7 図



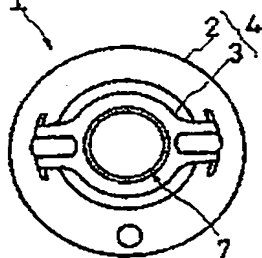
第 8 図



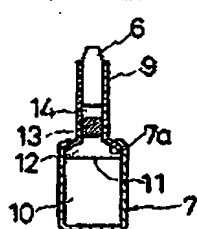
第 9 図



第 10 図



第 11 図



第 12 図

